

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 octobre 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/092637 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**B43K 24/06**

de Pierrerville, F-77150 Lesigny (FR). **WLODARCZYK, Anthony, M.** [US/US]: 13473 Canyon View Drive, Yucaipa, CA 92399 (US).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000411

(74) Mandataires : **VOUGNY, Christophe** etc., Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cédex 09 (FR).

(22) Date de dépôt international :  
22 février 2005 (22.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0401842 24 février 2004 (24.02.2004) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SOCIÉTÉ BIC** [FR/FR]: 14, rue Jeanne d'Asnières, F-92611 Clichy Cédex (FR).

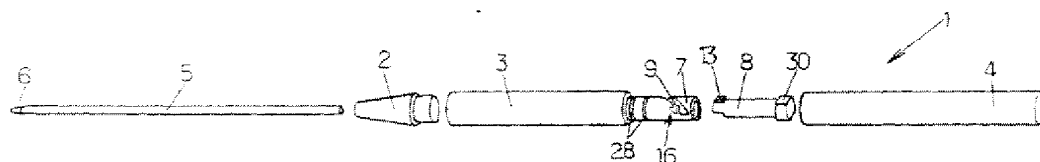
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

(72) Inventeurs: et  
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ROLION, Franck** [FR/FR]: 1, allée Monet, F-95270 Belloy en France (FR). **HANNEQUIN, Hugues** [FR/FR]: 19, allée

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MECHANISM FOR WRITING INSTRUMENT AND WRITING INSTRUMENT COMPRISING SAME

(54) Titre : MECANISME POUR INSTRUMENT D'ECRITURE ET INSTRUMENT D'ECRITURE COMPRENANT UN TEL MECANISME



(57) Abstract: The invention concerns a mechanism for writing instrument comprising: a first component (7) including a guide (9) extending between first and second parallel edges; a second component (8) including a pin (13) extending into the guide and mobile along said guide, the pin having a given width along the transverse direction of the guide; and a device (16) for locking the pin. The locking device comprises a recess extending into a first edge between two ends, and an elastic member which extends opposite the recess from at least a first base integral with the first end of the recess to a summit arranged in the guide spaced apart from the second edge which is shorter than the width of the pin, the elastic member being capable of being thrust back towards the recess when the pin passes through. The invention also concerns a writing instrument comprising said mechanism.

(57) Abrégé : Mécanisme pour instrument d'écriture comprenant: - un premier élément (7) qui comprend un guide (9) s'étendant entre un premier et un deuxième bords parallèles; - un deuxième élément (8) comportant un ergot (13) s'étendant dans le guide et mobile le long dudit guide, l'ergot présentant une largeur donnée selon la direction transversale du guide; et - un dispositif de verrouillage (16) de l'ergot. Le dispositif de verrouillage comprend un évidement s'étendant dans le premier bord entre deux extrémités, et un organe élastique qui s'étend en regard de l'évidement depuis au moins une première base solidaire de la première extrémité de l'évidement, jusqu'à un sommet agencé dans le guide à une distance du deuxième bord qui est inférieure à la largeur de l'ergot, l'organe élastique étant susceptible d'être repoussé en direction de l'évidement lors du passage de l'ergot. L'invention se rapporte également à un instrument d'écriture comprenant ce mécanisme.

WO 2005/092637 A3



FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale:

12 janvier 2006

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US  
seulement

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.